

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG
KORONER DI POLI JANTUNG RSUD SOLOK
SELATAN TAHUN 2022**

SKRIPSI

Diajukan sebagai

Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
SERJANA KESEHATAN MASYARAKAT



Oleh:

ANGGUN YULIA PUTRI

NPM: 1810070120004

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH**

2022

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS BAITURRAHMAH

Skripsi, 1 Juli 2022

Anggun Yulia Putri

Faktor Risiko Kejadian Penyakit Jantung Koroner di Poli Jantung RSUD Solok Selatan Tahun 2022

Viii + 68+ 13 tabel + 2 gambar + 7 lampiran

Abstrak

Berdasarkan statistik dunia, terdapat 9,4 juta kematian setiap tahun disebabkan oleh penyakit jantung dan 45% kematian disebabkan oleh penyakit jantung koroner (PJK). Riskesdas tahun 2018, prevalensi PJK di Indonesia berdasarkan diagnosa dokter sebesar 1,5%. Riskesdas Sumatera Barat tahun 2018, menunjukkan prevalensi PJK di Sumatera Barat sebanyak 327.262 orang dengan persentase tertinggi 1,8%. Angka kejadian PJK di RSUD Solok Selatan pada bulan januari sampai juli 2021 sebanyak 492 penderita PJK dan terdapat 10 kematian. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor risiko kejadian PJK di Poli Jantung RSUD Solok Selatan

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian survei analitik dengan desain *case control*. Sampel pada penelitian ini terdiri dari kelompok kasus yaitu pasien yang menderita PJK dan kelompok kontrol yaitu pasien yang tidak menderita PJK, jumlah sampel 80 responden dengan perbandingan 1:1. Pengolahan data menggunakan aplikasi komputer yaitu SPSS menggunakan analisis uji statistik *Chi-square*.

Hasil analisis univariat menunjukkan bahwa 71,2% responden mengalami hipertensi, 38,8% mengalami DM, 51,2% mengalami obesitas, dan 15% responden yang merokok. Hasil analisis bivariat adanya hubungan hipertensi dengan PJK (nilai $p= 0,003$), tidak ada hubungan DM dengan PJK (nilai $p= 0,359$), adanya hubungan obesitas dengan PJK (nilai $p= 0,02$), dan tidak ada hubungan merokok dengan PJK (nilai $p= 0,348$)

Hipertensi dan obesitas merupakan faktor risiko terjadinya PJK di Poli Jantung RSUD Solok Selatan. Diharapkan pada responden untuk menjaga kesehatan dengan menjaga tekanan darah, dan berat badan untuk menghindari terjadinya PJK

Kata Kunci : Penyakit Jantung Koroner, Hipertensi, Diabetes Mellitus, Obesitas, Merokok

Daftar Bacaan : 35 (1999-2021)

FACULTY OF PUBLIC HEALTH

BAITURRAHMAH UNIVERSITY

Thesis, July 1, 2022

Anggun Yulia Putri

Risk Factors for Coronary Heart Disease Events in the Heart Poly of South Solok Hospital in 2022

Viii + 68+ 13 tables + 2 figures + 7 appendix

Abstract

Based on world statistics, there are 9.4 million deaths every year caused by heart disease and 45% of deaths are caused by coronary heart disease (CHD). Riskesdas in 2018, the prevalence of CHD in Indonesia based on a doctor's diagnosis was 1.5%. Riskesdas West Sumatra in 2018, shows the prevalence of CHD in West Sumatra as many as 327,262 people with the highest percentage of 1.8%. The incidence of CHD at South Solok Regional Hospital from January to July 2021 was 492 CHD sufferers and there were 10 deaths. The purpose of this study was to determine the risk factors for chD events in the Heart Poly of South Solok Hospital.

This research uses a type of analytical survey research with a case control design. The sample in this study consisted of a case group, namely patients suffering from CHD and a control group, namely patients who did not suffer from CHD, the total sample was 80 respondents with a ratio of 1: 1. Data processing using a computer application, namely SPSS, uses Chi-square statistical test analysis.

The results of the univariate analysis showed that 71.2% of respondents had hypertension, 38.8% had DM, 51.2% were obese, and 15% of respondents were smoking. The results of the bivariate analysis had a relationship between hypertension and CHD (p value = 0.003), there was no relationship between DM and CHD (p value = 0.359), there was a relationship between obesity and CHD (p value = 0.02), and there was no relationship between smoking with CHD (p value = 0.348)

Hypertension and obesity are risk factors for CHD in the Heart Poly of South Solok Hospital. It is expected in respondents to maintain health by maintaining blood pressure, and weight to avoid the occurrence of CHD

Keywords : Coronary Heart Disease, Hypertension, Diabetes Mellitus, Obesity, Smoking

Reading List : 35 (1999-2021)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis telah mampu menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “**Faktor Risiko Kejadian Penyakit Jantung Koroner di Poli Jantung RSUD Solok Selatan tahun 2022**”.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari peran bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Eka Trio Effandilus, M.Si selaku pembimbing I dan Ibu Nurmaines Adhyka, SKM, MARS selaku pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Hary Budiman, SKM, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Baiturrahmah Kota Padang.
2. Sevilla Ukhtil Huvaid, SKM, M.kes selaku Wakil Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Baiturrahmah Kota Padang.
3. Sri Mindayani, SKM, M.Kes selaku Wakil Dekan III Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Baiturrahmah Kota Padang.
4. Dr. Nova Arikhman, SKM, M.Kes selaku Penguji I
5. Sri Oktarina, SKM, MKM selaku Penguji II

6. Pimpinan RSUD Solok Selatan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Staff Dosen Fakultas Kesehatan Masyarakat yang telah memberikan ilmu selama pendidikan bagi penulis

Penulis menyadari bahwa skripsi ini terdapat banyak kekurangan mengingat keterbatasan pengetahuan penulis, karena itu penulis mengharapkan masukan kritikan dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata kepada-Nya jualah kita berserah diri semoga skripsi ini dapat dipertahankan dalam ujian komprehensif.

Padang, 23 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Defenisi Penyakit Jantung Koroner.....	7
2.2 Etiologi Penyakit Jantung Koroner	9
2.3 Gejala Penyakit Jantung Koroner	9
2.4 Pemeriksaan dalam Mendeteksi Penyakit Jantung Koroner	10
2.5 Gambaran Risiko Penyakit Jantung Koroner	12
2.6 Kerangka Teori.....	27
2.7 Kerangka Konsep	28
2.8 Hipotesis	28
BAB III.....	29
METODE PENELITIAN	29
3.1 Desain Penelitian.....	29
3.2 Tempat dan Waktu	29

3.3 Populasi dan Sampel.....	29
3.4 Teknik Pengumpulan Data	34
3.5 Teknik Pengolahan Data.....	35
3.6 Teknik Analisis Data	37
3.7 Defenisi Operasional Penelitian	39
BAB IV	41
HASIL PENELITIAN	41
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	41
4.2 Karakteristik Responden	41
4.3 Analisis Univariat.....	42
4.4 Analisis Bivariat	45
BAB V.....	49
PEMBAHASAN	49
5.1 Analisis Univariat.....	49
5.2 Analisis Bivariat	52
BAB VI.....	57
PENUTUP	59
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi Hipertensi Menurut Joint National Commite VIII.....	16
Tabel 2.2 Kategori Indeks Masa Tubuh (IMT).....	23
Tabel 3.2 Defenisi Operasional.....	40
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Jenis Kelamin.....	43
Tabel 4.2 Riwayat Kejadian Hipertensi.....	43
Tabel 4.3 Riwayat Kejadian Diabetes Melitus.....	44
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Kejadian Obesitas.....	44
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Kejadian Merokok.....	45
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Kejadian Perokok Pasif Aktif.....	45
Tabel 4.7 Hubungan Hipertensi dengan Kejadian PJK.....	46
Tabel 4.8 Hubungan Diabetes Melitus dengan Kejadian PJK.....	47
Tabel 4.9 Hubungan Obesitas dengan Kejadian PJK.....	48
Tabel 4.10 Hubungan Merokok dengan Kejadian PJK.....	49

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	

DAFTAR LAMPIRAN

1. Kuesioner Penelitian
2. Master Tabel Penelitian
3. Output Analisis
4. Surat Izin Penelitian
5. Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian
6. Dokumentasi Penelitian
7. Lembar Konsultasi Pembimbing